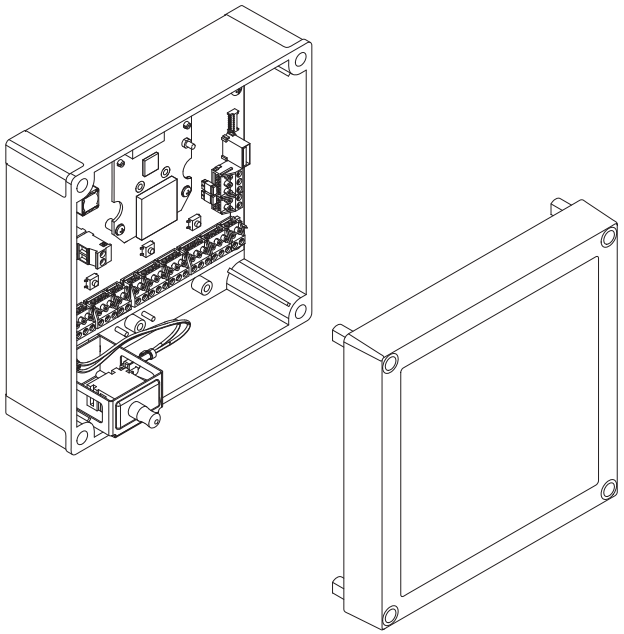
P516-096

GUIDE D’UTILISATION DE PIM400-TD2

Instructions relatives à l’installation et au fonctionnement
de intermodulation passive PIM400-TD2



Para el idioma español, navegue hacia www.schlage.com/support

Contenu

Vue d'Ensemble....3
Commencement....4
Caractéristiques et Composantes....5
Particularités du modèle....6
Installation....6
- Établir l'emplacement....6
- Test de pré-installation....7
- Installation....7
- Montage de le PIM400-TD2....8
- Acheminement des fils....9
- Spécifications relatives au câblage/filage....9

Connexion de PIM400-TD2 au Coffret de Contrôle d'Accès....10
- Schéma du filage typique de PIM400-TD2 au coffret de contrôle d'accès....10

Antenne à Distance en Option....15
Mode liaison....15
Logiciel Utilitaire Schlage (SUS)....15
Réinitialistion Selon les Paramètres Installés en Usine....16
Puissance en Courant Continu....16
Achèvement de l'installation....16

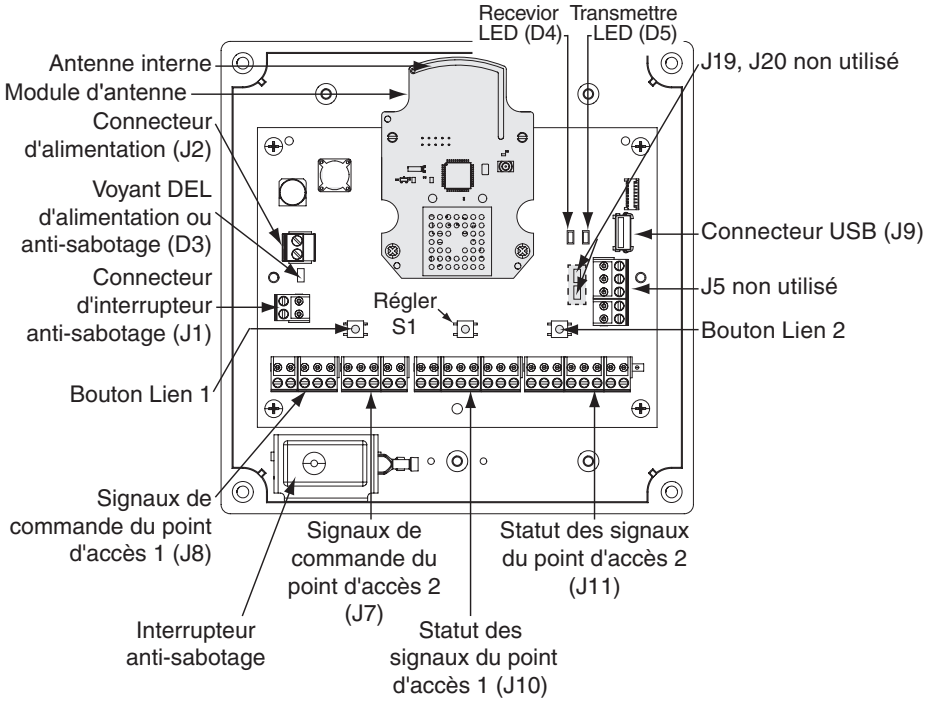
Pour respecter les limites de radio exposition du FCC et de la RF d'Industrie Canada pour la population générale, l'antenne (les antennes) utilisée(s) pour ce transmetteur doit (doivent) être installée(s) de telle sorte qu'une une distance minimale de 20 cm sépare le radiateur (l'antenne) et les personnes en tout temps; l'antenne (les antennes) ne doit (doivent) pas être consituée(s) ou fonctionner conjointement avec toute autre antenne ou tout autre transmetteur.

Ce produit est conforme aux normes UL 294 et ULC S319. La conformité de ce produit sera annulée si vous utilisez un module accessoire, d'expansion, de mémoire ou un autre module qui n'a pas encore été évalué quant à sa compatibilité d'utilisation avec ce produit homologué UL, selon les exigences des normes UL 294 et ULC S319. Ce produit a été examiné pour CAN/ULC-S319 Classe 1.

Vue d'Ensemble

Ce manuel décrit le fonctionnement et l'interaction de tous les modèles PIM400-TD2 de Schlage munis de coffrets de contrôle d'accès et de modules d'accès sans fil (MASF). Le PIM400-TD2 est un produit de la catégorie de modules d'interface d'accès sans fil AD-400. Le PIM400-TD2 est câblé au coffret de contrôle d'accès.

- Branchez le PIM400-TD2 à l'alimentation électrique externe utilisant une alimentation électrique coté UL 294 pour installations UL, et électrique coté ULC S318/ULC S319 pour installations cUL (par exemple, modèles Schlage PS902, PS904, PS906).
- L'emplacement d'installation s'établit selon l'emplacement du MASF. Théoriquement, PIM400-TD2 devrait être installé tout près du coffret de contrôle d'accès.
- Le PIM400-TD2 communique au MASF au moyen de fréquences radio (FR).
- Le MASF s'installe au point d'accès ou ce dernier pourra être contrôlé et/ou surveillé.
- Le coffret de le PIM400-TD2 est de type NEMA 4.


Recevior LED (D4)
Transmettre LED (D5)
Antenne interne
Module d'antenne
Connecteur d'alimentation (J2)
Voyant DEL d'alimentation ou anti-sabotage (D3)
Connecteur d'interrupteur anti-sabotage (J1)
Bouton Lien 1
Signaux de commande du point d'accès 1 (J8)
Interrupteur anti-sabotage
Signaux de commande du point d'accès 2 (J7)
Statut des signaux du point d'accès 1 (J10)
Régler S1
J19, J20 non utilisé
Connecteur USB (J9)
J5 non utilisé
Bouton Lien 2
Statut des signaux du point d'accès 2 (J11)

PIM400-TD2 Cartes de circuits imprimés (PCB)

Commencement

Voici un survol des étapes requises pour faire l'installation du PIM400-TD2:

1. Installez le MASF (AD-400, WPR400, etc.) Consultez le guide d'installation qui accompagnait le MASF ou visitez le site www.schlage.com/support pour de plus amples renseignements.
2. Assurez-vous que le PIM400-TD2 est situé dans un endroit pour permettre une transmission optimale du signal de FR. Voir la section *Établir l'emplacement* à la page 6 pour plus de détails.
3. Avant d'installer PIM400-TD2, vérifiez le fonctionnement de communication approprié et le raccordement aux MASF. Voir la section *Test de pré-installation* à la page 7 pour plus de détails.
4. Le PIM400-TD2 a été examiné pour assurer la conformité UL pour des applications intérieures seulement.
5. Assurez-vous de respecter les procédures particulières d'installation si vous procédez à une installation sur un mur de métal. Voir la section *Montage de le PIM400-TD2* à la page 8 pour plus de détails. Consultez le guide d'utilisation du logiciel de service de Schlage pour toute information concernant la configuration de le PIM400-TD2 et du MASF.
6. Familiarisez-vous avec l'information contenue dans ce mode d'emploi.

Ce Guide est seulement pour le PIM400-TD2.

Conservez-le pour référence future.

Caractéristiques et Composantes

Caractéristique	Description
Statut de le PIM400-TD2	Le statut d'alimentation électrique et d'anti-sabotage est inscrit sur le DEL d'alimentation/d'anti-sabotage (D3). La DEL est de couleur verte stable lorsque l'alimentation est activée et que le dérangement est désactivé (couvercle fermé), puis clignote en vert lorsque l'interrupteur de dérangement est activé (couvercle ouvert).
Lien de point d'accès et statut	Le statut général de le PIM400-TD2-TD2-TD2 se communique au moyen d'un DEL vert/rouge pour chaque point d'accès. Les voyants DEL rouges communiquent des informations en temps réel et indiquent les états d'erreur. Le voyant DEL est éteint lorsque la connexion avec le module de point d'accès sans fil est établie. Le voyant DEL est allumé lorsque la connexion avec le module de point d'accès sans fil n'est pas établie. Statut de temps réel : D40 = Point d'accès 1, D43 = Point d'accès 2 Statut de dérangement : D1 = Point d'accès 1, D2 = Point d'accès 2. L'emplacement des voyants DEL D1, D2, D40 et D43 est indiqué sur la carte de circuits imprimés Chaque point d'accès affiche l'horloge (CLK) et les données (DATA) qui indiquent la communication des données du clavier et de la carte du PIM400-TD2-TD2 au panneau de commande d'accès.
Remise à zéro	Appuyez sur la remise à zéro (S1) si le PIM400-TD2 ne semble pas fonctionner correctement.
Commutateur d'anti-sabotage	Le commutateur d'anti-sabotage détecte si le couvercle du coffret de le PIM400-TD2 est ouvert ou fermé. S'il est fermé, le DEL D3 allume un voyant vert constant, les signaux de dérangement sont inactifs et le dispositif de déverrouillage prolongé fonctionne s'il est activé. S'il est ouvert le DEL D3 émet un clignotement vert, les signaux de dérangement sont actifs et le dispositif de déverrouillage prolongé ne fonctionne pas même s'il est activé.

Composante	Description
Connexions de coffret d'accès	Le PIM400-TD2-TD2-TD2 branche deux MASF au coffret de contrôle d'accès. Le MASF (porte) 1 se branche par voie des connexions du point d'accès 1 sur le J8 et le J10 au coffret de contrôle d'accès, et le MASF (porte) 2 se branche par voie des connexions du point d'accès 2 sur le J7 et le J11.
Bride d'alimentation	La puissance d'entrée en courant continu de le PIM400-TD2 (J2) est non polarisée. Si la puissance du courant continu est perdue ou cyclée, le PIM400-TD2 continuera à fonctionner avec la même configuration et la même information de liaison lorsque l'alimentation du courant continu est rétablie. **Il n'y a pas lieu dereconfigurer ou de rétablir une liaison.**

Particularités du modèle

Nombre maximal de MASF	Emplacement	Interface/description du coffret de contrôle d'accès
2	Intérieur/ extérieur	Magnétic (horloge et données) ou Weigand (données 1/données 0)

Installation

Établir l'emplacement

Le PIM400-TD2 communique avec les MASF au moyen de signaux de radiofréquences. Les signaux de radiofréquence sont atténués par les murs, les objets de métal ou les obstacles. Tenez compte des données qui suivent lorsque vous installez le PIM400-TD2:

- Installez le PIM400-TD2 à une distance de 200 pi (508 cm) horizontaux de chaque MASF. Lorsque une observation directe (LOS) est disponible, la communication est possible jusqu'à une distance de 1000 pieds (304,8 m).
- Ne pas installer le WAPM et le PIM400-TD2 dans des étages différents. Le signal peut être dégradé et la fonctionnalité peut être gravement limitée.
- Au moment d'installer les MASF et le PIM400-TD2 sur des étages différents, il faudra réduire la distance d'installation de 100 pi (30,48 m). Le signal ne passera pas à travers plus d'un étage.
- Évitez d'installer le PIM400-TD2 sur une surface métallique. Une distance d'au moins un pouce (2,54 cm) doit être respectée dans toutes les directions quand il s'agit du métal
- Le signal ne passera pas à travers les murs de métal ou la toile métallique des murs (stucco). Utilisez un module d'antenne à distance située à l'extérieur de la pièce, au besoin.
- Des véhicules en mouvement interrompront le signal. La distance d'installation devrait être réduite de moitié lors des véhicules risquent de bloquer temporairement le signal.
- Installez le PIM400-TD2 de façon à ce que l'antenne soit verticale pour une communication optimale.

Test de pré-installation

Lorsque les emplacements pour le PIM400-TD2 et le MASF sont établis, vérifiez le rendement avant d'en faire l'installation.

ⓘ **Si vous utilisez un module d'antenne à distance, installez l'antenne tel qu'indiqué dans le guide d'utilisation du module d'antenne à distance en option.**

1. Installez temporairement le MASF au point d'accès de contrôle le plus près possible de son point d'installation exact (soit une porte, une clôture, un ascenseur). Ne mettez pas immédiatement l'appareil sous tension.

ⓘ **Le WPR400 peut être utilisé comme testeur portatif de distance pour faciliter la localisation appropriée de le PIM400-TD2.**

2. Installez le PIM400-TD2 temporairement à l'endroit exact et dans l'orientation dans laquelle il sera installé.
3. Mettez le PIM400-TD2 sous tension à l'aide d'un bloc d'alimentation CCV de 12 ou 24 apte à livrer 250 milliampères.
4. Mettez le PIM400-TD2 en mode liaison. Voir la section *Mode liaison* à la page 15 pour plus de détails.
5. Allez à la section testage du point d'accès. Assurez-vous que le point d'accès est sécurisé (fermé).
6. Branchez la pile ou branchez à un bloc d'alimentation coté UL 294 ou ULC S318/ ULC S319 compatible.
7. Assurez-vous que la liaison s'est produite, indiqué au MASF par le DEL clignotant et en option, au moyen d'une tonalité d'avertissement interne. Le nombre de clignotants verts et de tonalités d'avertissement sonores devraient être le canal de le PIM400-TD2.

Installation

1. Si la liaison se produit avec succès, installez le PIM400-TD2. Liez et installez les MASF additionnels.
2. Si la liaison n'a pas réussi, déplacez le PIM400-TD2 de six à dix pouces (15,24 à 25,4 cm) dans la direction la plus pratique et répétez le Test de Pré-Installation, l'étape 7 jusqu'à ce que tous les liens de MASF fonctionnent. Si ceci ne réussit pas, déplacez le PIM400-TD2 plus près du MASF et répétez les étapes.

ⓘ **Si vous ne réussissez pas encore, l'interférence de radiofréquence peut en être la cause. Consultez le guide d'utilisation du logiciel de service de Schlage pour la façon de changer le canal de radiofréquences.**

Montage de le PIM400-TD2

1. Retirez le couvercle et placez le PIM400-TD2 contre le mur dans l'orientation avec laquelle il a réussi le test de pré-installation.
2. Marquez les emplacements des quatre (4) orifices de montage sur le mur à l'aide d'un crayon, en utilisant le boîtier du PIM400-TD2 comme modèle.
3. Retirez le PIM400-TD2 du mur et percez les quatre orifices (une mèche de 2 mm (1⁄16 po) de diamètre est recommandée).

ⓘ **Si le mur ne peut supporter adéquatement le PIM400-TD2, des ancres muraux pourront être utilisés.**

4. Si l'installation se fait sur une surface non métallique ou s'il n'y a aucun métal dans un espace allant jusqu'à 1 po (25 mm) de l'arrière de le PIM400-TD2, utilisez les vis #8 de 1½ po (38 mm) fournies.
5. Si l'installation se fait sur une surface métallique ou s'il y a du métal dans un espace allant jusqu'à 1 po (25 mm) de l'arrière de le PIM400-TD2, fixez le PIM400-TD2 à 1 po (25 mm) du mur.

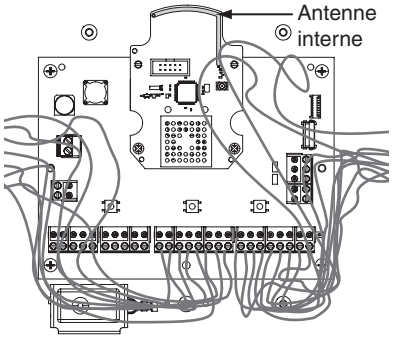
ⓘ **Si l'antenne à distance doit être utilisée, consultez le guide d'utilisation du Module d'antenne à distance en option.**

Acheminement des fils

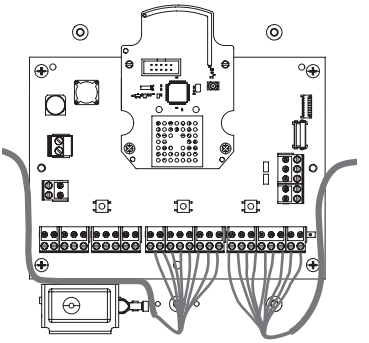
ⓘ **IMPORTANT: Lorsque vous percez des trous dans le PIM400-TD2 pour y insérer les brides de fixation, assurez-vous que le trépan de la perceuse n'endommage pas les composantes électroniques à l'intérieur du coffret. Appliquez une légère pression sur la perceuse pour éviter que le trépan ne pénètre trop en profondeur dans le coffret. Les composantes électroniques pourront être retirées avant de percer les orifices. Pour retirer les composantes électroniques, ne retirez que les quatre vis qui retiennent la carte de circuit imprimé au coffret. Ne desserrez ou ne retirez aucune vis qui fixent les composantes électroniques à la carte de circuit imprimé.**

Lorsque vous utilisez l'antenne intérieure, l'alimentation des fils est de toute première importance. L'acheminement incorrect de fils réduira la portée de radiofréquence. Les fils à l'intérieur du coffret devraient être le plus court possible (c'est-à-dire qu'il faut éviter d'enrouler tout excédent de fil à l'intérieur du coffret).

Percez un/des trou(s) dans le coffret de le PIM400-TD2 pour accueillir la dimension et le nombre de brides de fixation d'entrée/de sortie à utiliser. Les orifices dans le haut de le PIM400-TD2 servent uniquement à l'installation de l'antenne à distance. **N'alimentez pas de fils signalétiques ou de puissance électrique à travers la partie supérieure du coffret de le PIM400-TD2.**



Voie fil inadéquate


Voie fil adéquate

Spécifications relatives au câblage/filage

Application	Numéro de pièce	AWG	Description	Distance maximale
Entrée de puissance en courant continu	Belden 8760 ou équivalent	18	2 conducteurs	1 000 pi (304,8 m)
PIM400-TD2 au coffret de contrôle d'accès	Alpha 1298C ou équivalent	22	8 conducteurs blindés	500 pi (152,4 m)

Connexion de PIM400-TD2 au Coffret de Contrôle d'Accès

ⓘ **Examinez les** *Caractéristiques et Composantes à la page 5* **avant de brancher le PIM400-TD2 à un coffret de contrôle d'accès.**

AVERTISSEMENT: Mettez le coffret de contrôle d'accès et les piles hors tension tandis que vous branchez passez le filage de le PIM400-TD2 au coffret.

MISE EN GARDE : Puisque tous les coffrets de contrôle d'accès sont différents, vérifiez toujours le guide d'instructions du coffret pour le câblage d'interface qui convient.

- Utilisez des câbles blindés pour le filage signalétique entre le PIM400-TD2 et le coffret de contrôle d'accès. Pour les longueur maximales de fils et les spécifications de câblage, consultez la section *Spécifications relatives au câblage/filage à la page 9*.
- Afin d'être conforme aux normes UL 294 ou ULC S319, le produit doit être branché à un panneau de contrôle d'accès (PCA) homologué UL 294 ou ULC S319, respectivement.
- Peut être utilisé avec une alimentation électrique évaluée UL 294 ou ULC S318/ ULC S319 capable de fournir au moins 250 milliampères @ 12 ou 24 CCV (courant continu en volts) par exemple, Schlage PS902, PS904, PS906.

Schéma du filage typique de PIM400-TD2 au coffret de contrôle d'accès

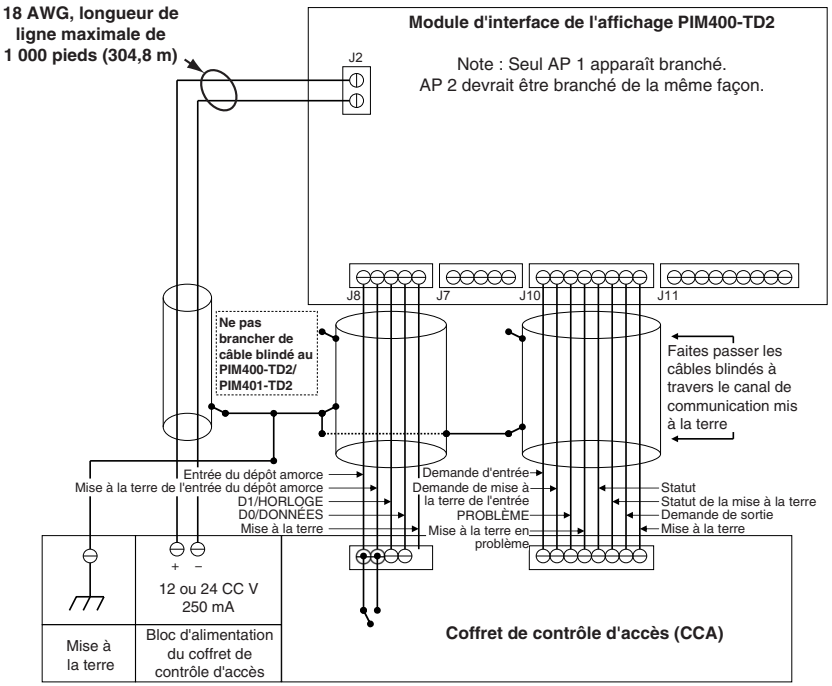

18 AWG, longueur de ligne maximale de 1 000 pieds (304,8 m)
Module d'interface de l'affichage PIM400-TD2
J2
Note : Seul AP 1 apparaît branché.
AP 2 devrait être branché de la même façon.
J8
J7
J10
J11
Ne pas brancher de câble blindé au PIM400-TD2/ PIM401-TD2
Faites passer les câbles blindés à travers le canal de communication mis à la terre
Entrée du dépôt amorce
Mise à la terre de l'entrée du dépôt amorce
D1/HORLOGE
D0/DONNÉES
Mise à la terre
Demande d'entrée
Demande de mise à la terre de l'entrée
PROBLÈME
Mise à la terre en problème
Statut
Statut de la mise à la terre
Demande de sortie
Mise à la terre
+ –
12 ou 24 CC V 250 mA
Mise à la terre
Bloc d'alimentation du coffret de contrôle d'accès
Coffret de contrôle d'accès (CCA)

Illustration d'entrées mises à la terre commutées non dirigées au panneau. Certains panneaux de commande d'accès nécessitent des entrées contrôlées et/ou des entrées isolées à « contact sec ». **Le RLBD (Carte à relais et à contact sec) de Schlage en option est offert pour ces applications.**

Le PIM400-TD2 peut aussi être alimenté par le bloc d'alimentation du coffret de contrôle d'accès ou encore, par un bloc d'alimentation externe indépendant.

CONNEXION DU COFFRET DE CONTRÔLE D'ACCÈS			
Connecteur	**Signal de PIM400-TD2**	**Signal du coffret d'accès**	**Description/Explication**
J2	12V+	12 ou 24 courant continu en volts	Des entrées de le PIM400-TD2 pour du courant continu en volt de 12 ou 24. Tire un maximum de 250 milliampères pendant la transmission. Si les puissances de sortie du lecteur du coffret de contrôle d'accès (CCA) ne fournissent pas suffisamment de courant pour le PIM400-TD2, utilisez un bloc d'alimentation stabilisé de 12 VDC ou un CCV (courant continu en volt coté UL 294 ou ULC S318/ULC S319 de 12 ou 24. L'entrée d'alimentation électrique n'est pas polarisée.

CONNEXION DU COFFRET DE CONTRÔLE D'ACCÈS				
Connecteur		**Signal de PIM400-TD2**	**Signal du coffret d'accès**	**Description/Explication**
J10 pour le point d'accès A J11 pour le point d'accès B	J10/J11 (1)	DEMANDE D'ENTRER	Signal d'entrée de la demande d'entrer	Sortie PIM400-TD2 indiquant le moment où la poignée de porte extérieure du point d'accès fait une demande pour entrer. Connectez à l'entrée de demande d'entrer du coffret de contrôle d'accès. Ne connectez que si le point d'accès exige la fonction demande d'entrer. La polarité du signal Demande d'entrée peut être configurée en utilisant le terminal de poche/logiciel de service Schlage. Ce paramètre est partagé avec le signal Demande de sortie. La sortie est remonté jusqu'à 5 VCC et peut baisser à 50 mA.
	J10/J11 (2)		Demande d'entrer de contact commun (mise à la terre)	
	J10/J11 (3)	PROBLÈME	Signal d'entrée d'alarme à usage général	Sortie PIM400-TD2 indiquant un dérangement est indiqué par le point d'accès. La polarité de la logique est configurable. La sortie est remonté jusqu'à 5 VCC et peut baisser à 50 mA.
	J10/J11 (4)		Contact commun (mise à la terre) de l'alarme à usage général	
	J10/J11 (5)	STATUT DE 1/2 PORTE	Signal d'entrée du statut de la porte	La sortie PIM400-TD2 indique la position du portail du point d'accès, ouverte ou fermée. Ne connectez que si le coffret de contrôle d'accès doit connaître le statut du portail du point d'accès. La polarité de la logique est configurable. La sortie est remonté jusqu'à 3.6 VCC et peut baisser à 50 mA.
	J10/J11 (6)		Contact commun (mise à la terre) du statut des données d'entrée de la porte	

CONNEXION DU COFFRET DE CONTRÔLE D'ACCÈS				
Connecteur		**Signal de PIM400-TD2**	**Signal du coffret d'accès**	**Description/Explication**
J10 pour le point d'accès A J11 pour le point d'accès B	J10/J11 (7)	DEMANDE DE SORTIE	Entrée de la demande de sortir	Sortie PIM400-TD2 indiquant quand la porte point d'accès poignée intérieure fait une demande pour sortir. Connectez à l'entrée de demande de sortir du coffret de contrôle d'accès.
	J10/J11 (8)		Demande de sortir de contact commun (mise à la terre)	Ne connectez que si le point d'accès exige la fonction demande de sortir. La polarité du signal Demande de sortie peut être configurée en utilisant le terminal de poche/logiciel de service Schlage. Ce paramètre est partagé avec le signal Demande d'entrée. La sortie est remonté jusqu'à 5 VCC et peut baisser à 50 mA.
	J11 (9)	+5 volts	Courant continu en volts 5	Réservés - Broche d'alimentation de 5 VCC pour la carte de relais à contact sec (RLBD).

CONNEXION DU COFFRET DE CONTRÔLE D'ACCÈS				
Connecteur		**Signal de PIM400-TD2**	**Signal du coffret d'accès**	**Description/Explication**
J8 pour le point d'accès A J7 pour le point d'accès B	J8/J7 (1)	ENTRÉE DE GÂCHE	Contact de relais de gâche normalement ouvert	L'entrée de la gâche surveille le relais du coffret d'accès. Branchez le signal STRIKE au terminal normalement ouvert du relais de la gâche.
	J8/J7 (2)		Contact de relais de gâche commun	Branchez le signal de mise à la terre au terminal commun du relais de gâche. Ne connectez que si le point d'accès doit être déverrouillé (porte) ou élevé (barrière).
	J8/J7 (3)	D1/ HORLOGE	Horloge ou sortie de données 1	Les sorties PIM400-TD2 utilisées pour présenter les données de la carte au tableau de commande d'accès (ACP). Pour un point d'accès avec un lecteur magnétique, il fournira des signaux d'horloge et de données au coffret de contrôle d'accès. Pour un point d'accès avec un lecteur Wiegand ou Proximité, il fournira des signaux de données1 et de données0 au coffret de contrôle d'accès. Si la connexion initiale fait défaut, inversez les fils à ces terminaux. La sortie est remonté jusqu'à 3.6 VCC et peut baisser à 50 mA.
	J8/J7 (4)	DONNÉES	Entrée de données ou de données 0	
	J8/J7 (5)	Mise à la terre	Retour commun du signal	Le retour commun du signal for les signaux de DEMANDE DE SORTIR, STATUT DE LA PORTE, PROBLÈME, DONNÉES D/0 et HORLOGE D1.

Antenne à Distance en Option

Le PIM400-TD2 peut s'utiliser avec une antenne à distance si :

- Le PIM400-TD2 est situé dans un lieu éloigné, en meilleur état de service ou sécuritaire, ou
- S'il devient nécessaire d'augmenter la distance/la portée de la radiofréquence.

Des modèles d'antenne à distance en option sont illustrés ci-dessous. Pour de plus amples renseignements sur l'utilisation et l'installation de l'antenne à distance, consultez le guide d'utilisation de l'antenne à distance en option ANT400.

Modèles d'antennes à distance en option			
Modèle	**Coffret**	**Emplacement**	**Description**
ANT400-REM-ENTRÉE		Intérieur	Antenne omnidirectionnelle à distance en option (gain de 0 DB)
ANT400-REM-ENTRÉE/SORTIE	NEMA 4	Intérieur/ extérieur	Antenne omnidirectionnelle à distance en option (gain de 0 DB)
ANT400-HALL-ENTRÉE		Intérieur	Antenne bidirectionnelle à distance en option (gain de 0 DB)
ANT400-REM-ENTRÉE/SORTIE +6DB	NEMA 4	Intérieur/ extérieur	Antenne directionnelle à distance en option (gain de 6 DB)

Mode liaison

1. Appuyez sur le commutateur LINK 1 et relâchez (SW2) pour lier le point d'accès 1 ou LINK 2 (SW3) au point d'accès 2. Le DEL correspondant (LED1 pour LINK1; LED2 pour LINK2) clignote du rouge au vert. Ceci dénote que le PIM400-TD2 est en mode liaison. Pour annuler le mode liaison, appuyez sur le même commutateur une seconde fois.
2. Lorsque le PIM400-TD2 est sous tension et en mode liaison, le système est prêt pour l'initiation de la liaison du MASF.

ⓘ **Consultez la section «Liaison» pour le guide d'utilisation du MASF désiré.**

Logiciel Utilitaire Schlage (SUS)

Le logiciel utilitaire Schlage n'est utilisé que pour la programmation et l'installation.

Le SUS s'emploie pour configurer les liens et les données de sortie de ce dispositif. Pour de l'information concernant le SUS, consultez le guide d'utilisation du logiciel de service de Schlage.

Réinitialistion Selon les Paramètres Installés en Usine

Tous les renseignements relatifs à la configuration seront supprimées et le PIM400-TD2 sera réinitialisé selon les valeurs par défaut du fabricant!

1. Retirez le couvercle principal.
2. Appuyez sur les deux boutons liens et tenez-les enfoncés pendant plus de 3 secondes.
3. Relâchez les deux boutons liens. Le PIM400-TD2 fera clignoter les voyants rouges près de chaque bouton lien tandis que s'opère la réinitialisation de la configuration.
4. Les deux voyants verts situés près de chaque bouton lien clignoteront 3 fois lorsque la réinitialisation est terminée.
5. Remettez le couvercle principal en place.

Puissance en Courant Continu

Cette connexion est toujours requise quelle que soit l'application ou la configuration de système.

Consultez la page 10 pour la façon de brancher la puissance en courant continu à le PIM400-TD2.

Achèvement de l'installation

Lorsque toutes les connexions requises sont faites, branchez l'alimentation électrique et les piles de réserve du coffret de contrôle d'accès au panneau.

Guide de Dépannage

Problème	Cause Possible	Solution
Le PIM400-TD2 ne communique pas avec le coffret de contrôle d'accès.	Les raccordements du câblage du signal au coffret de contrôle d'accès n'ont peut-être pas été correctement effectués.	Assurez-vous que le câblage du signal est correctement raccordé au niveau du PIM400-TD2 et du coffret de contrôle d'accès. Voir le section *Connexion de PIM400-TD2 au Coffret de Contrôle d'Accès à la page 10.* Consultez le mode d'emploi du coffret de contrôle d'accès pour connaître le câblage approprié de l'interface. Remarque : certains coffrets de contrôle d'accès nécessitent des entrées contrôlées et/ou des entrées isolées à « contact sec ». La carte à relais et à contact sec (RLBD) de Schlage, facultative, est disponible pour ces applications.
Le PIM400-TD2 ne communique pas avec les modules de point d'accès sans fil (WAPM).	Le module d'antenne n'est peut-être pas correctement installé.	Vérifiez que l'antenne est bien installée et sont bien serrées.
	Le câblage peut provoquer des interférences avec l'antenne interne du module d'antenne.	Vérifiez que le câblage est correctement positionné dans le boîtier du PIM400-TD2 et que la zone autour de l'antenne interne est exempte de fil. Voir le sectionVoir la section *Acheminement des fils* à la page 9 pour plus de détails.
	Le PIM400-TD2 n'est peut-être pas relié au module de point d'accès sans fil (WAPM).	Reliez le PIM400-TD2 au WAPM. Voir le sectionVoir la section *Mode liaison* à la page 15 pour plus de détails. Veuillez vous référer également au guide d'utilisation pour connaître les instructions de liaison.

Déclarations du FCC/de IC

Le module de communications est un émetteur-récepteur de 900 MHz destiné aux serrures électroniques et dispositifs non-verrouillés. Le module de communications relie le dispositif d'accès au système de gestion de contrôle d'accès avec une commande de rétroaction au dispositif d'accès via une formule sans fil. Le module contient le micrologiciel intégré qui met les données radio et physiques couches. Il y a 5 antennes associées à ce module :

1. Antenne coudée avec CCI (carte de circuit imprimé) trace avec un gain mesuré de 5,7 décibels.
2. Omni, mur/colonne, intérieur/extérieur.
3. Omni, plafond, intérieur.
4. Directionnelle, mur/colonne, intérieur/extérieur.
5. Bidirectionnelle, plafond, intérieur.

Spécifications du module radio:
Puissance de sortie : 19,6 dBm
Fréquence de fonctionnement: 906 -924 mégahertz
Modulation : MDPB (Modulation par déplacement de phase binaire)

NOTE : L'utilisation de ce module n'est pas destinée au grand public. Elle est réservée, en général, à un usage industriel/commercial seulement. Cet appareil émetteur-récepteur doit être installé professionnellement dans le produit final par Allegion et non par un tiers. Le module de la carte de communications AD-400 de 900 MHz de Allegion ne sera pas vendue à des tiers au détail, au grand public ou par correspondance. Lorsqu'il s'agit d'une réparation, l'émetteur-récepteur sera remplacé par un installateur professionnel.

Déclaration de la commission fédérale des communications relative au brouillage

Cet équipement a été examiné et jugé conforme aux limites fixées pour un dispositif numérique de classe B, en vertu de la Section 15 des Règles de la CFC. Ces limites sont établies en vue de fournir une protection raisonnable contre tout brouillage dans une installation résidentielle. Cet équipement entraîne des usages et peut produire des radiofréquences; s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut causer du brouillage nuisible aux radiocommunications. Toutefois, il n'y a aucune garantie que le brouillage ne se produira pas dans une installation quelconque. Si cet équipement cause du brouillage au niveau de la réception d'un appareil radio ou d'une télévision, ce qu'on peut établir lorsqu'on met l'équipement en marche et qu'on le met en arrêt, on recommande à l'utilisateur de tenter de corriger ce brouillage de l'une des façons suivantes :

- Réorientez ou relocalisez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise de courant ou à un circuit différent de celui où se trouve branché le récepteur.
- Consultez le détaillant ou demandez de l'aide d'un technicien d'expérience en matière de radio et de télévision.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes: (1) Le dispositif ne doit pas émettre d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute les interférences reçues incluant celles pouvant nuire au fonctionnement.

Mise en garde CFC/IC

Tout changement ou toute modification qui n'a pas été expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

Pour assurer la conformité avec les limites permises par la CFC/IC pour l'ensemble de la population/exposition non contrôlée, l'antenne (les antennes) utilisée(s) pour cet émetteur doit/doivent être installée(s) en vue d'assurer une distance d'au moins 20 cm (7,87 po) de toutes personnes et ne doit/doivent pas être colocalisée(s) ou ne pas fonctionner en concomitance avec toute autre antenne ou appareil émetteur.

Déclarations de industrie Canada

Le fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositive ne doit pas occasionner du brouillage, et (2) ce dispositif doit accueillir tout brouillage y compris le brouillage qui risque d'entraîner un mauvais fonctionnement du dispositif.

Pour réduire tout risque d'interférence aux fréquences radioélectriques des autres utilisateurs, on devra choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance rayonnée isotrope équivalente (p.r.i.é.) n'est pas plus élevée que celle permise pour une communication optimale.

Ce dispositif a été conçu en vue de fonctionner avec les antennes énumérées ci-dessous, et ayant un gain maximal de 9,3 décibels. Il est formellement interdit d'utiliser avec ce dispositif des antennes non comprises dans cette liste ou des antennes ayant un gain supérieur à 9,3 décibels. L'impédance électrique requise pour l'antenne est de 50 ohms.

Liste d'antennes approuvées

Numéro de modèle		
23530553	1	Antenne à distance, omni, mur/colonne, intérieur/extérieur
23530561	1	Antenne à distance, omni, plafond, intérieur
23530579	1	Antenne à distance, directionnelle, mur/colonne, intérieur/extérieur
23520587	1	Antenne à distance, bidirectionnelle, plafond, intérieur

Pour assurer la conformité avec les limites de radiofréquence permises par IC pour l'ensemble de la population/exposition non contrôlée, l'antenne (les antennes) utilisée(s) pour cet émetteur doit/doivent être installée(s) en vue d'assurer une distance d'au moins 20 cm (7,87 po) de toutes personnes et ne doit/doivent pas être colocalisée(s) ou ne pas fonctionner en concomitance avec toute autre antenne ou appareil émetteur.

Ces appareils ont été examinés par UL conjointement avec les coffrets de contrôle d'accès du SMS de Schlage (modèle #SRCNX) et de Bright Blue (modèle #VBB).

Service à la clientèle
1-877-671-7011 www.allegion.com/us

ALLEGION

©2014 Allegion
P516-096 Rev. 04/14-e